



University of Technology \Applied Sciences Department	
*s level (First cycle) - Honors Bachelor degree in medical and industrial material	
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr	
Program Curriculum (2023 - 2024)	

الجامعة التكنولوجية / قسم العلوم التطبيقية
مستوى البكالوريوس (الدورة الأولى) - بكالوريوس مع مرتبة الشرف في علوم المواد الطبية والصناعية
أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة
المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤



Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGI	One	1	MATH111	Mathematics	رياضيات	English	4						3	63	112	175	7.00	C	
		2	HURI112	Human Rights	حقوق انسان	English	2						3	33	17	50	2.00	S	
		3	ANCH113	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	English	2		2		1		3	78	97	175	7.00	B	
		4	COSC114	Computers science	حاسبات	English	2		2		1		3	78	47	125	5.00	B	
		5	MASP115	Materials Science Principles	مبادئ علم المواد	English	3				1		3	63	112	175	7.00	B	
		6	WORSH11	workshops	معامل ١							3		45	5	50	2.00	S	
Total							13	0	4	3	3	0	15	360	390	750	30		

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGI	Two	1	PHYS121	Physics	فيزياء	English	4		2				3	93	82	175	7.00	C	
		2	INPC122	Inorganic and Physical Chemistry	كيمياء لاعضوية وفيزيائية	English	2		2		1		3	78	97	175	7.00	B	
		3	ENLA123	English Language I	لغة انكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	B	
		4	BISP124	Biological Science Principles	مبادئ علم الاحياء	English	3				1		3	63	112	175	7.00	B	
		5	ENDR125	Engineering Drawing	رسم هندسي	English	2		2				3	63	62	125	5.00	B	
		6	WORSH11	workshops	معامل ٢							3		45	5	50	2.00	S	
Total							13	0	6	3	2	0	15	375	375	750	30		

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGI	Three																		
		Total							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGI	Four																		
		Total							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
	Five																		
		Total						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
UGIII	Six																		
		Total						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
	Seven																		
		Total						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
UGIV	Eight																		
		Total						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
							Total	26	0	10	6	5	0	30	735	765	1500	60.0	Must be 240 ECTS

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor of Science degree

Structured SWL (hr/w) type	CL	Class Lecture	Module type	B	Basic learning activities	SWL:	Student Workload
	Lab	Laboratory		C	Core learning activity	SSWL:	Structured SWL
	Pr	Practical Training		S	Support or related learning activity	USSWL:	Unstructured SWL
	Tut	Tutorial		E	Elective learning activity		
	Lect	Online lecture					
Semn	Seminar						

